BEOLIT 39

Tekniske Data.

Bølgeomraader.

Korte (K.): 16,5—51 m.
Mellem (M.): 200—575 -
Lange (L.) 750—2000 -

Rørbestykning.

CCH 2 Triode Heptode-Oscillator, Blandingsrør.
EF 5 HF-Pentode — MF-Forstærkerrør.
CBL 1 Duo-Diode Pentode — Detektor og 9 W Udgangs-Pentode.
CY 1 Ensretterrør.
Beolit Skalalampe.

Højttaler: Industri m/Transformator.
— Svingspoleimpedans 5 Ω

Udg. Transf.: CL 4 Peerless.

MF.: 440 kHz.

Netspænding.

220 Volt ≅
110 - ⎓
127 - ∞
150 - ⎓

Skalalampe mrkt.:

Beolit 39, 220 V. ≅ } Samme Lampe drejet i to Stillinger.
— 110 V. ⎓ }
— 220 V. ≅ } Autotransformator mrkt. 127 V. ∞
— 150 V. ⎓ }

Ved Netspændinger over 220 Volt kan bestilles speciel Skalalampe eller Autotransformator.

Net-Effektforbrug: 54—56 Watt.

Strøm- og Spændingsværdier for Beolit 39.

De i Fig. 3 angivne Strømme og Spændinger er maalt med et 2,5 mA. Instrument. — Spændinger over 75 Volt er maalt i 250 Volts Omraadet, og Spændinger under 75 Volt er maalt i 100 Volts Omraadet med Modtageren tilsluttet 220 Volt ∿ Netspænding.

Ved 220 Volt ⎓ Netspænding vil Spændingerne maales 5 % lavere.

Spændingspotentialerne er angivet med f. Eks. + 50 Volt, maalt fra Stel.

Strømmenes Retning er angivet med en Pilespids og Værdierne i Milliampere.

Oscillatorgitterstrømmen er maalt med et Mikroamperemeter (0,5—1mA), og varierer for de enkelte Omraader fra C=Maksimum til C=Minimum, som følgende Tabel angiver:

Langbølger (L): 400 μA til 330 μA.
Mellembølger (M): 330 - - 290 -
Kortbølger (K): 210 - - 190 -

Glødestrøm maalt paa Jævnstrøm = 195 mA.

SERVICEANVISNING FOR BEOLIT 39

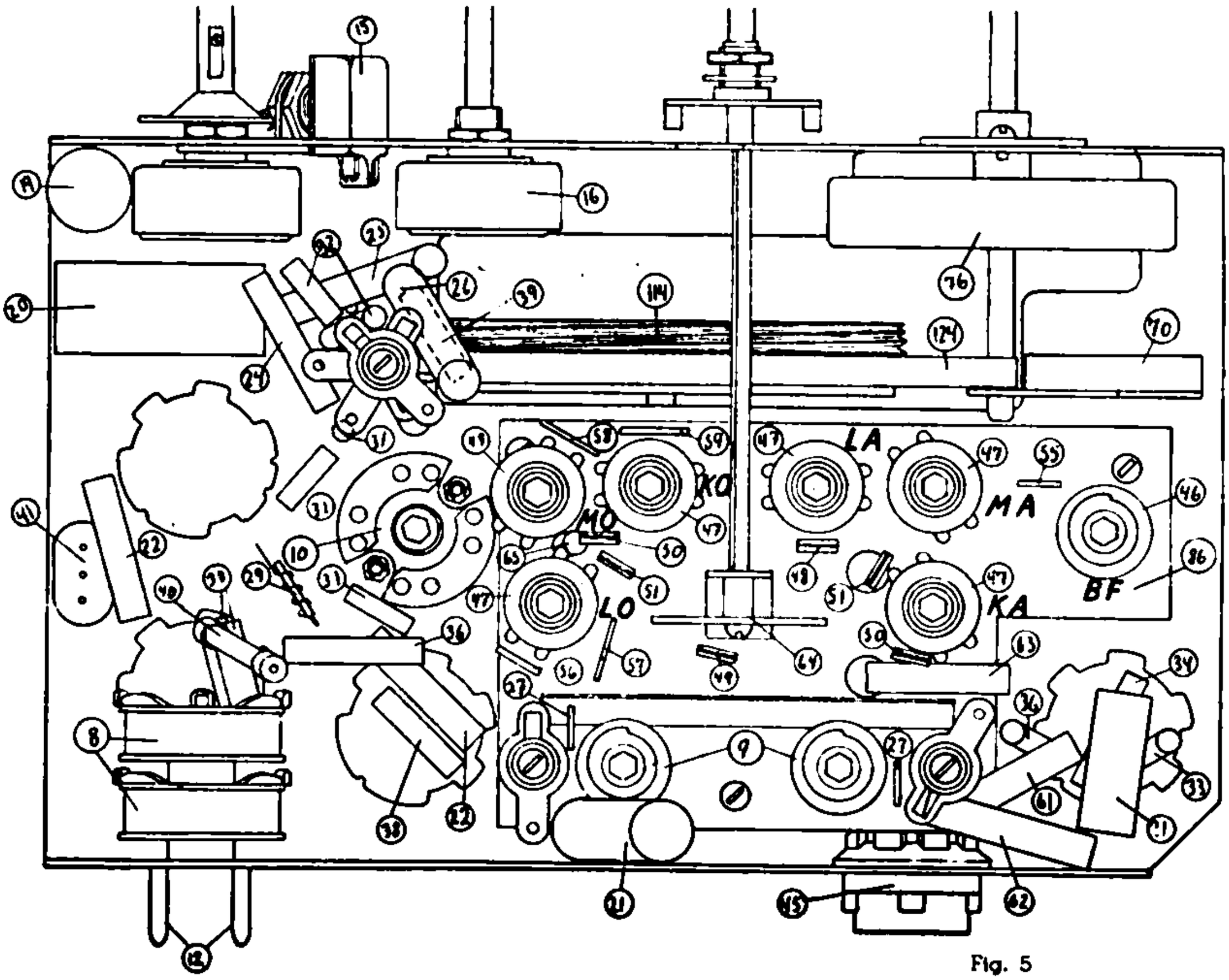

Fig. 5

Størrelsesfortegnelse for de i Spolesystemet (Hjertet) anvendte B & O Blokkendensatorer.

Blaa 7 pF	Sort 17 pF.
Gul 9 -	Rød 19 -
Grøn 13 -	

Paasætning af Visersnor og Skaladrev-Baand.

KONDENSATORHJUL MED VISERSNOR OG SKALADREV-BAAND

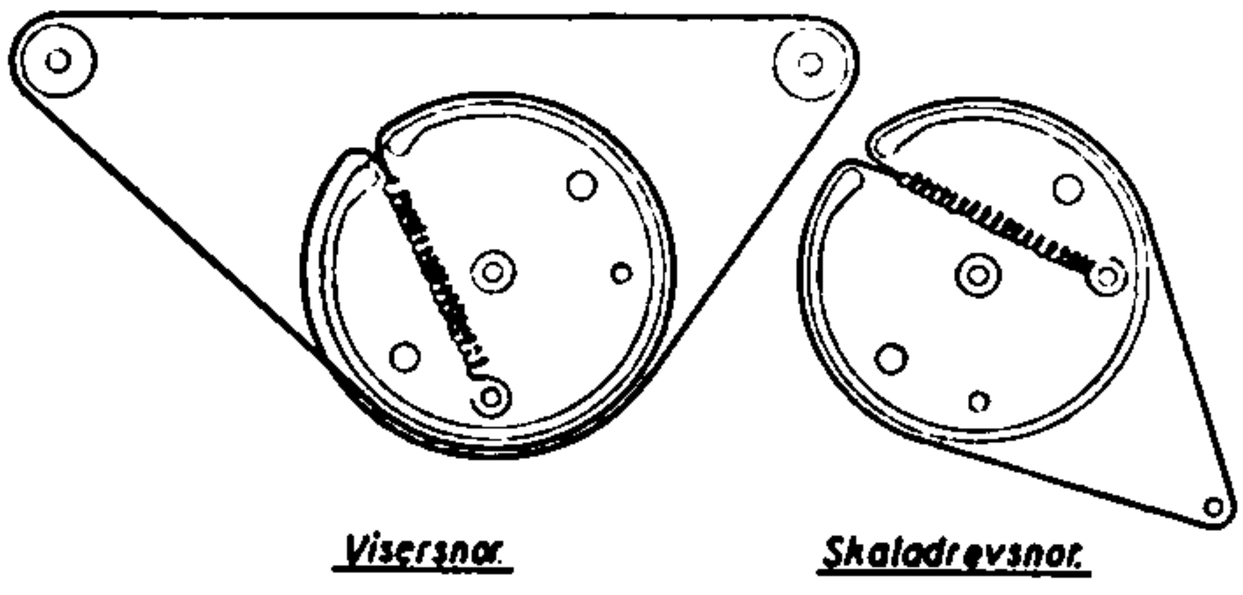

Fig. 6

Ved Reparation af Skaladrev og Skalaopbygning samt Udskiftning af Snor og Baand er det af Betydning, at Visersnor og Skaladrev-Baand bliver rigtig paasat. Til Vejledning ved Paasætning af disse tjener Skitsen Fig. 6, der viser Kondensatorhjulet med Snor og Baand paalagt.

STRØM- OG SPÆNDINGSVÆRDIER

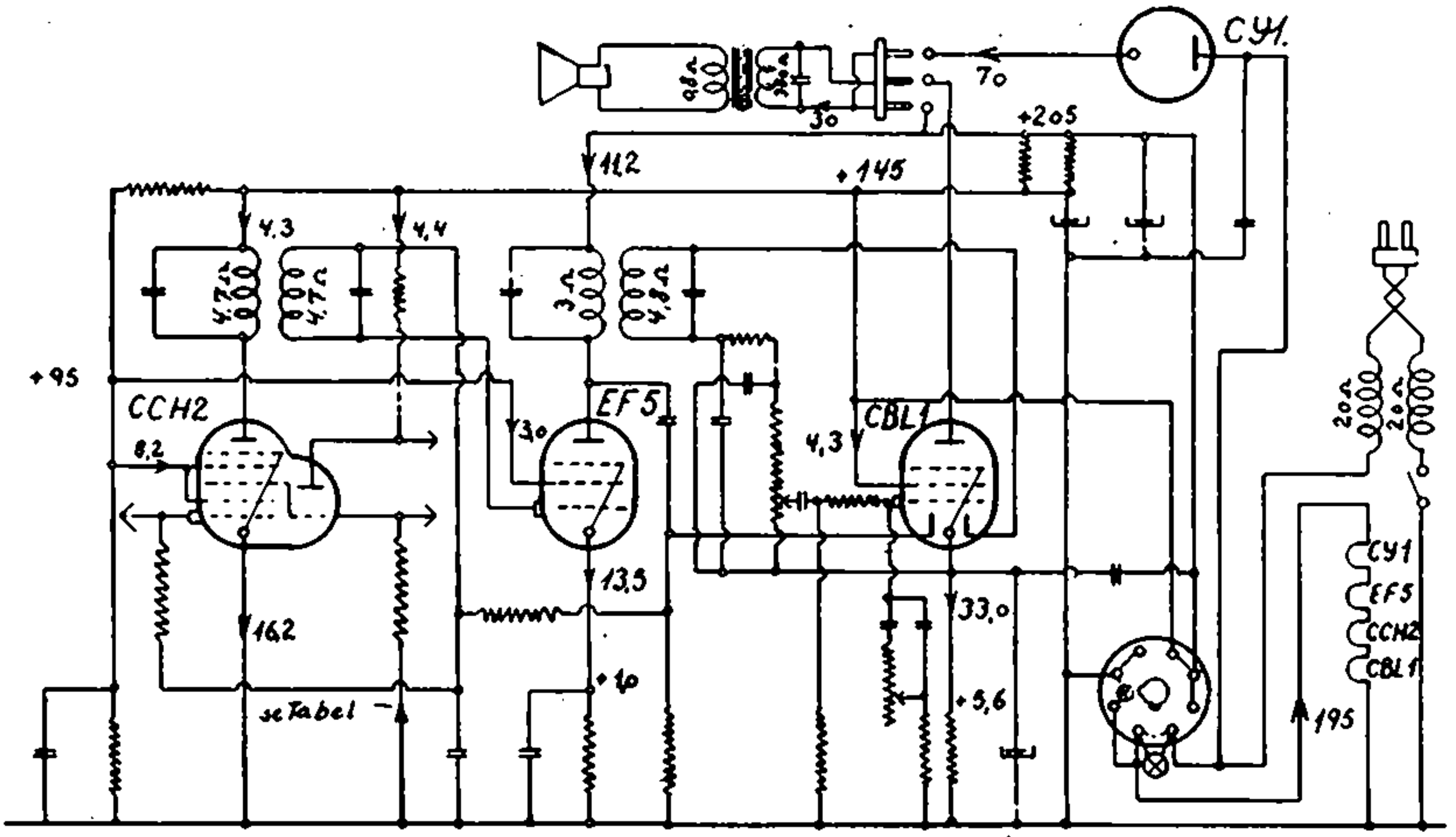

Fig. 3

MODSTANDSVÆRDIER FOR SPOLESYSTEM (HJERTE)

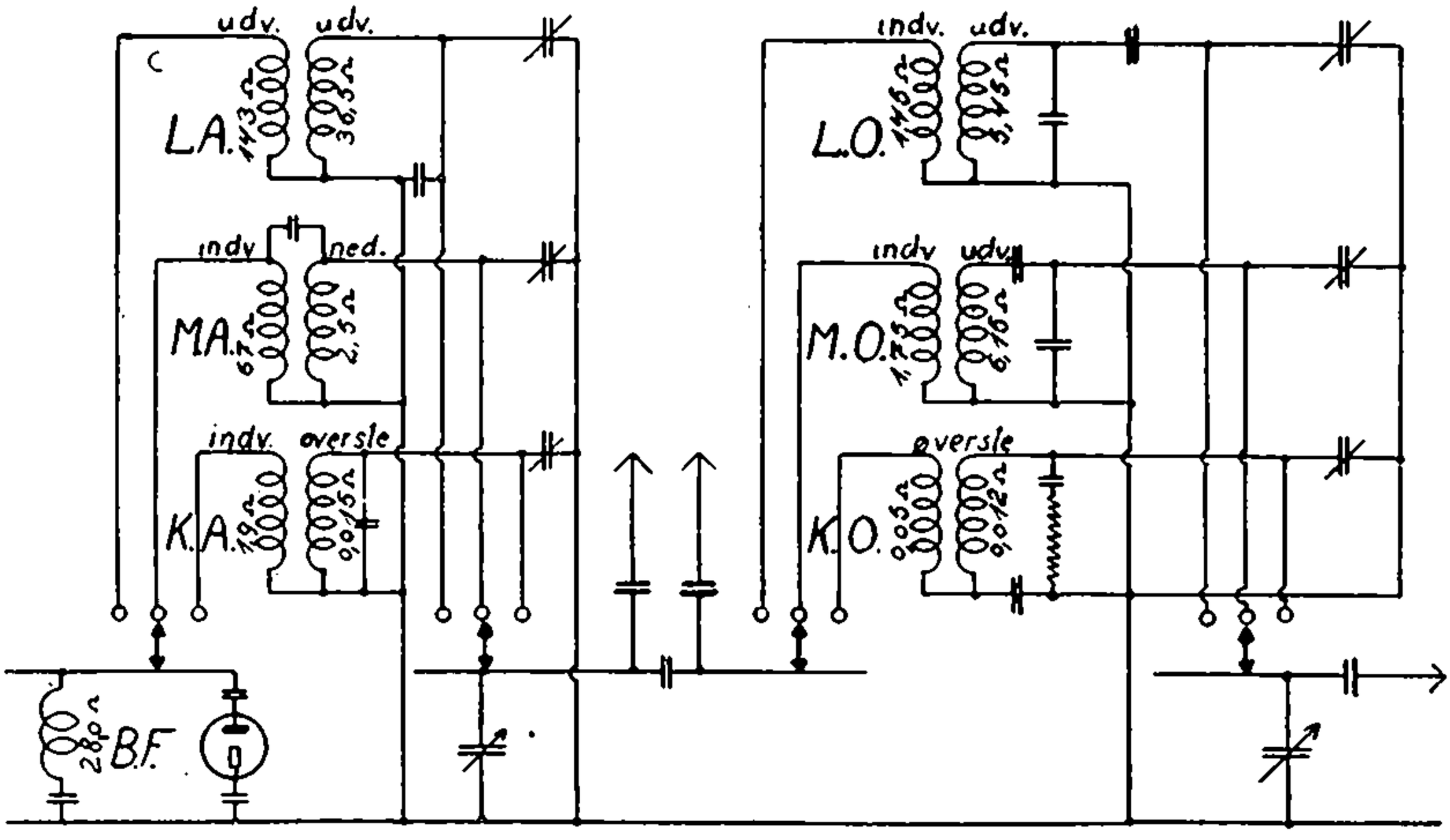

Fig. 4

Trimmeanvisning.

Bølge-område	Inddrejet Kondensator-stilling. Trimmes paa Bølgelængde (Station)	Jernkerner paa følgende Spoler justeres til maksimal Signal-styrke (i Rækkefølge)	Uddrejet Kondensator-stilling. Trimmes paa Bølgelængde (Station)	Trimmekondensator paa følgende Spoler justeres til maksimal Signalstyrke (i Rækkefølge)	Gennem-snitlig Følsomhed
Korte	50 m	KO—KA	20 m	KO—KA	80-200 µV.
Mellem	456 m (Køln)	MO—MA	226 m (Flensburg)	MO—MA	40-80 µV.
Lange	1648 m (Paris)	LO—LA	800 m (Sverdlovsk)	LO—LA	30-60 µV.

MF.: 440 kHz. **Følsomhed:** Styregitter EF 5 ca. 65 mV. **Baandbredde:** 4—5 kHz.
— CCH 2 ca. 450 µV.

Nettilslutning af Beolit 39.

Ved 220 V. ≅, og 110 V. = sker Spændingsomskiftningen blot ved Drejning af 220 Volts Skalalampen, idet der i Soklen — der er en »Octal«-Sokkel — findes to Noter forskudt $^1/_4$ Omdrejning for hinanden. En Bandarole paa Lampesoklen angiver Netspændingen, for hvilken Modtageren er anvendelig.

Til 130 V. = og 150 V. = faas specielle Skalalamper. Ved Bestillingen opgives den paagældende Netspænding.

Paa 110 V. ∼ og 127 V. ∼ kræves en særskilt Autotransformator, som optransformerer Spændingen til 220 Volt.

Skalalampen er en 220 Volts. Til højere Spændinger end 220 Volt kræves en speciel Skalalampe.

Følgende Spændinger skal normalt forefindes:

Spænding,	Stel	-	Anode paa	CBL1	ca. 200 Volt.
—	-	G_2	-	—	ca. 150 —
—	-	Anode	-	EF5	ca. 200 —
—	-	G_2	-	—	ca. 100 —
—	-	Anode	-	CCH2	ca. 150 —

maalt med et 2,5 mA Instrument i 250 Volt-Omraadet.

DIAGRAM FOR MODTAGERDEL

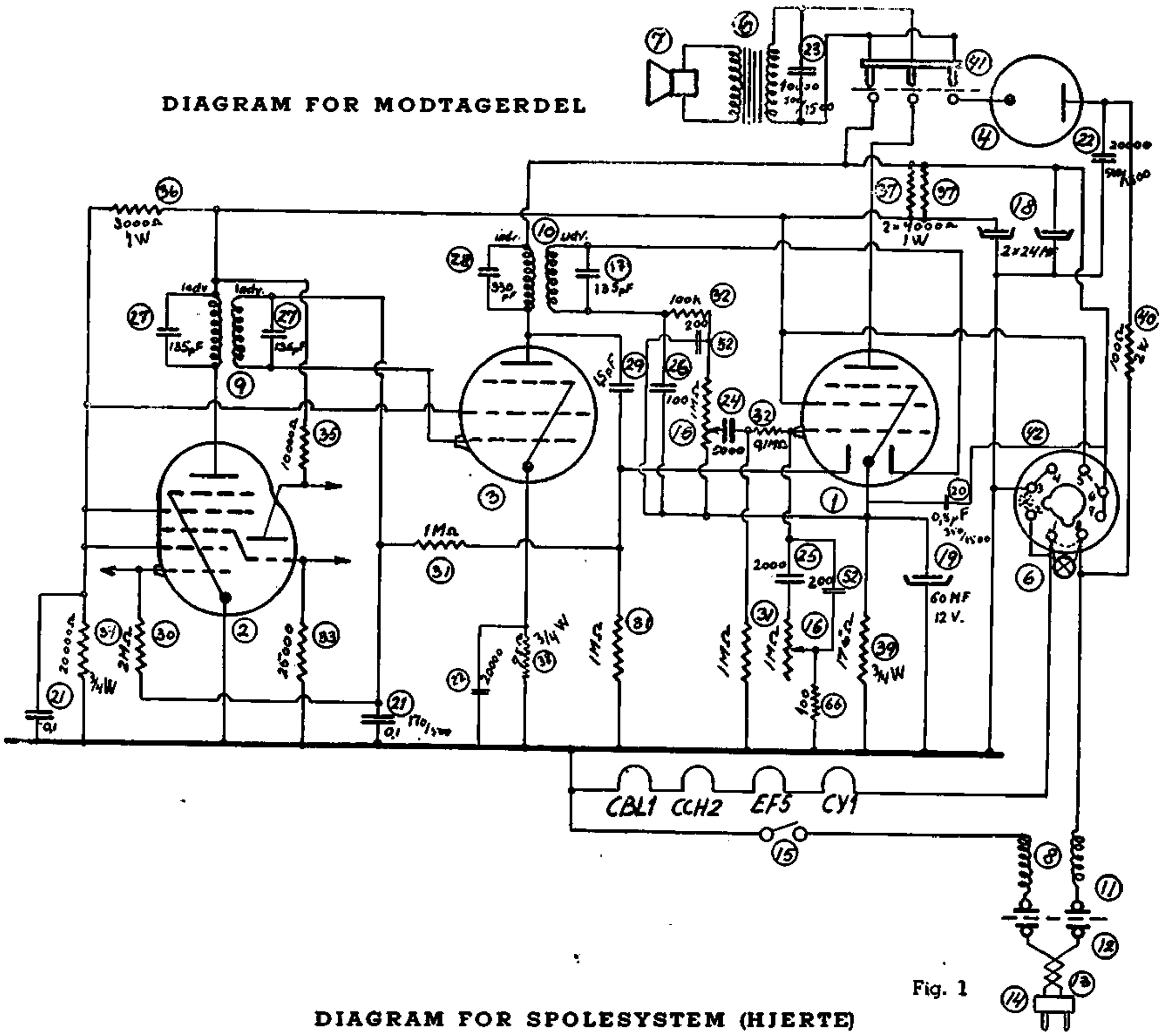

Fig. 1

DIAGRAM FOR SPOLESYSTEM (HJERTE)

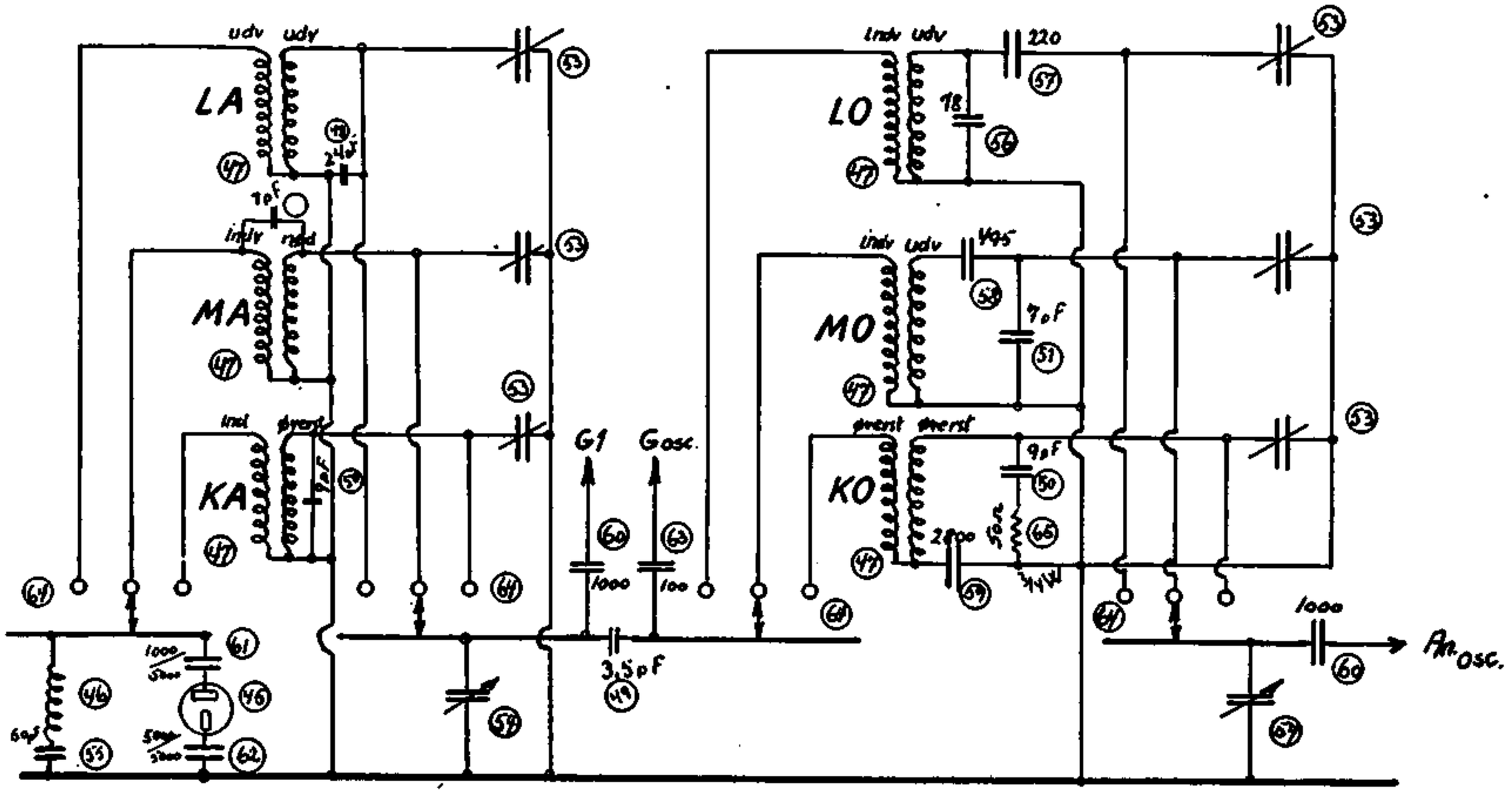

Fig. 2